SAMSUNG

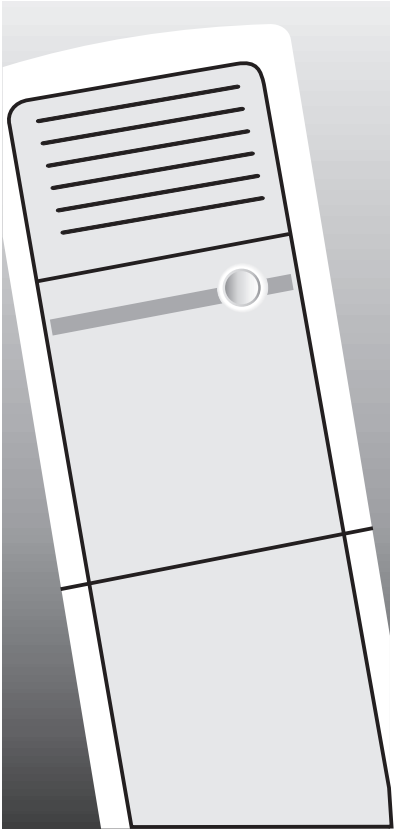
用户指南

感谢您选择三星空调器
使用前请仔细阅读用户指南

适用型号

KFRD-46LW/RBC
KFRD-50LW/RBC
KFRD-46LW/RBD
KF-46LW/RBC
KF-50LW/RBC

分体柜式空调器



ⓒDB98-21868A(6)

参加产品注册，获得意外惊喜 www.samsung.com/global/register

一、使用说明

安全预防

使用空调器时请遵守下列安全事项。

警告

触电危险。●可能引起伤亡事故。●维修、安装或清洁本产品时，请断开所有电源。●本操作必须由制造厂家、服务代理或有资格的专业人员进行，以避免发生危险。

本机运转时

- ◆本空调器需由专业技术人员安装及维修，用户切勿自行安装及维修或擅自拆卸及改装空调器部件。
- ◆空调器使用前需检查接地是否可靠连接，长期未使用的空调器应清洗过滤网后再启动空调器。
- ◆确保室内机良好的通风状况，切勿把衣物等物件挂在室内机上。
- ◆切勿使室内机和遥控器受潮，否则可能发生短路，甚至火灾。
- ◆切勿让儿童玩弄空调器，否则有危险。
- ◆切勿将手或棍棒等物体插入室内机、室外机的出风口处，否则会损坏空调器风扇，甚至造成人身伤害。
- ◆切勿在空调器附近堆放易燃、易爆物品，否则会有火灾的危险。
- ◆使用无线遥控器时，距离空调器不能超过7米。
- ◆本空调器长期不使用时，应断开主电源。
- ◆遥控器长期不使用时，应取出其中电池。
- ◆如发现空调器有异常噪音、气味、烟雾或温度快速升高、漏电等现象，应立即关机，并通知三星电子技术服务中心（拨打服务热线一见封底）。

空调器的废弃

- ◆在废弃本及机器前，必须取出电池妥善处理，以利于环境的保护。
- ◆需要废弃本机器时，请向销售商咨询。如果以错误的方式拆除管道，制冷剂可能会流出，并与皮肤接触造成伤害。使制冷剂释放到大气中也会对环境造成破坏。
- ◆请以环境道德与责任回收或妥善废弃本产品的包装材料。

其它事项

- ◆在移动时不要使空调器颠倒或侧放，以防止损坏压缩机。
- ◆本产品在没有人监护的情况下不能交给幼儿或体弱的人使用：应防止儿童用本品玩耍。
- ◆最大电流符合IEC（国际电工委员会）标准，同时电流也符合ISO（国际标准化组织）的能源效率标准。
- ◆本品执行以下标准：

  GB4706.1-1998　GB4706.32-2004　GB/T7725-2004
  GB17625.1-2003　GB4343-2003　GB12021.3-2004
  GB19606-2004

注意:手册中有关制热的内容对单冷型空调器不适用。

本手册中的有关内容可能因产品更新而变化，若与实物有差异，请以实物为准，恕不另行通知。

目录

使用空调器的事前准备
- 敬告用户 …… 1
- 室内机及控制面板图示 …… 3
- 室外机图示 …… 4
- 遥控器按钮及显示 …… 5
- 启用 …… 6
- 遥控器电池的安装及更换 …… 7
- 操作前检查 …… 8
- 使用控制面板 …… 8
- 使用遥控器 …… 8

操作空调器
- 自动模式 …… 9
- 制冷模式 …… 10
- 除湿模式 …… 11
- 通风模式 …… 12
- 制热模式 …… 13
- 特保模式 …… 14
- 远距离模式 …… 15
- 气流方向调节功能 …… 16
- 开定时器功能 …… 17
- 关定时器功能 …… 18

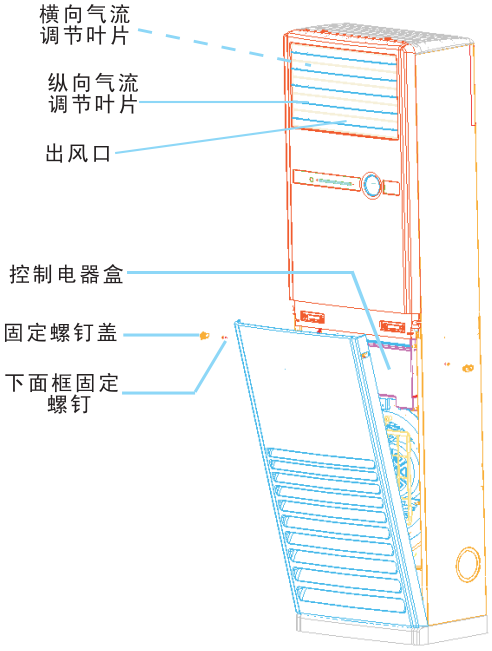
有关使用方面的说明
- 操作说明 …… 19
- 空调器使用的温度和湿度范围 …… 20
- 空调器清洁 …… 21
- 常见故障排除 …… 22

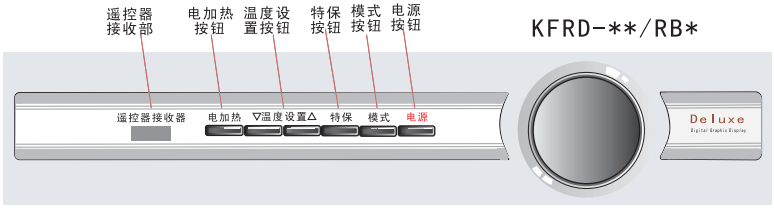
产品规格 …… 23

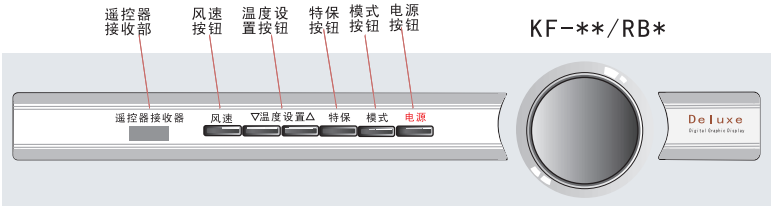
备忘录 …… 24

室内机及控制面板图示

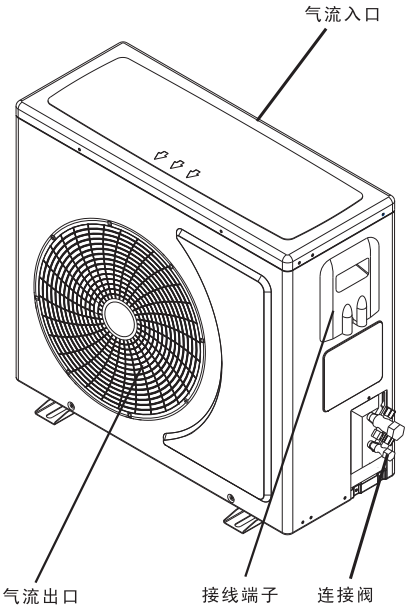
适用型号：KF(RD)-**/RB*系列型号







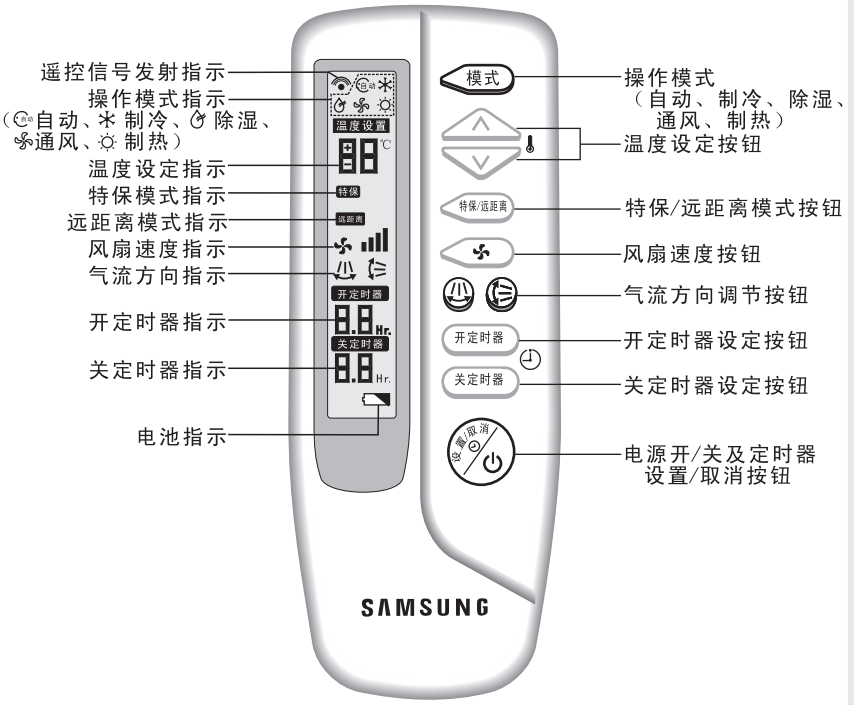
室外机图示



适用型号:
KFRD-**LW/RB*
KF-**LW/RB*

*具体以实物为准.

遥控器按钮及显示



特别强调：

1. 遥控器设定的温度同温度仪器测量结果相比较会有误差；使用时只要调节遥控器的设定温度高或低，满足要求即可。
2. 空调器工作后，房间温度并非一定能达到遥控器设定温度；只有在房间面积适当，保温条件良好等条件下才能达到。因此，遥控器设定的温度同房间达到温度是两个不同概念。
3. 遥控器的显示温度为设定温度。
4. 当遥控器上显示电池指示标识时，需更换电池。请参阅第C-7页。

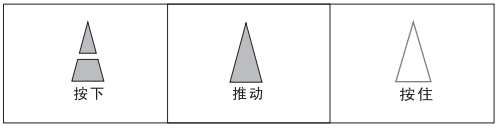
启用

※本空调器已由专业技术人员安装并经检查测试，下面请您认真阅读本用户指南，以帮助您充分享用本空调器的各种功能。

※本指南的编排如下：

◆室内机及控制面板图示；
◆室外机图示；
◆遥控器按钮及显示；
◆对空调器各种功能操作的具体介绍；
◆有关使用方面的说明。

※使用步骤插图采用如下三种操作符号：

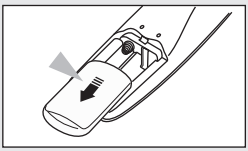


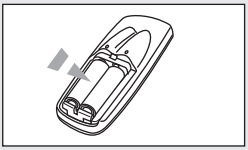
遥控器电池的安装及更换

※遥控器使用两节7号碱性电池。

※不要使用旧电池或混合不同类型的电池。

※电池安装及更换的步骤如下：
□沿箭头方向推下遥控器背后的电池盖；
□按极性对应把电池装入遥控器；
□盖上电池盖。





使用前检查

※检查除尘过滤网是否安装良好。
※确保室内外机的进出风口无障碍物阻塞气流。
※确保室内外机的正确接地及电源的接通，配电电压及容量足够。

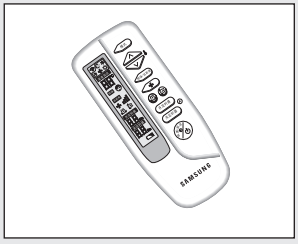
使用控制面板

※使用室内机的控制面板可直接对空调器进行操作。
◆模式按钮可进行自动、制冷、除湿、送风、制热五种模式的切换。
◆电加热按钮可选择制热模式下电加热是否和热泵共同制热。
◆温度设置按钮可进行温度升高和降低的调节。
◆电源按钮用以启动或关闭空调器。
◆特保按钮可实现本空调器的快速调节室温功能。

※控制面板不能实现本空调器的调节气流方向、远距离送风、开关定时功能。

※具体操作参见遥控器使用。

使用遥控器



◆使用遥控器操作空调器会给您带来更多方便。

※除选择电加热辅助制热必须通过控制面板操作外，利用遥控器可以实现本空调器的全部功能。

◆具体操作参见第 9 页至第 18 页内容。

自动模式

※在自动模式下，空调器会自动选择标准的温度和自然风速，温度可上下调节2℃，风速不可调节，风向可横向、纵向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[临时]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式；

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

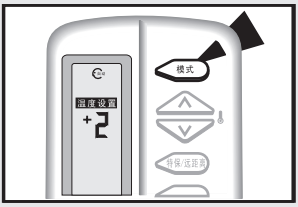
※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

□如果遥控器显示屏顶部没有[自动]标志，说明不是工作在自动模式，需按下[模式]按钮一至多次直到出现指示符为止。

结果：◆每次按下[模式]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

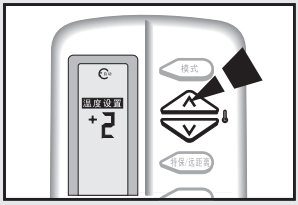
◆最终空调器以自动模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。



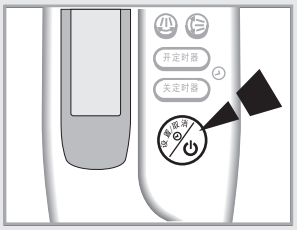
□按下[∧]和[∨]按钮对室内温度标准温度上下调节2℃。

□风向调节见后气流方向调节功能。



制冷模式

※选择制冷模式，可以降低室内温度，温度调节范围为18℃ ～30℃，风速可在自动、弱、强、特保四种状态间切换，风向可横、纵向调节，按图示进行选择操作。



□遥控器尚未启用时，请按下[ ]按钮

结果：◆ 遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式；

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

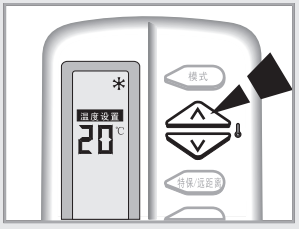
※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

□如果遥控器显示屏顶部没有[✻]标志，说明不是工作在制冷模式，需按下[模式]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[模式]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆最终空调器以制冷模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。



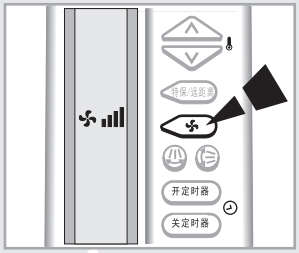
□按下[ ]和[ ]按钮调节室内温度到合适的温度。

结果：◆每次按下[ ]或[ ]按钮，遥控器显示屏显示温度值升高或降低1℃，室内机同时会发出信号接收鸣声。

□按下[ ]按钮调节风扇速度到需要的设定为止。

结果：◆每次按下[ ]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声。

□风向调节见后气流方向调节功能。



除湿模式

※选择除湿模式，可以清除过多的湿气而不会将室内温度降得太低。

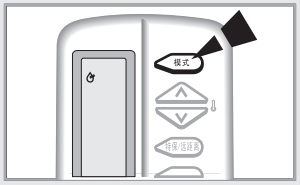
※除湿模式下，温度调节范围18℃-30℃，风速不可调节，风向可纵、横向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[强冷/强热]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式；

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。



□如果遥控器显示屏顶部没有[ ]标志，说明不是工作在除湿模式，需按下[模式]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[模式]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

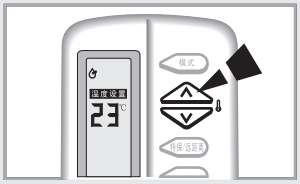
◆最终空调器以除湿模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。

□按下[ ]和[ ]按钮调节室内温度到合适的温度。

结果：◆每次按下[ ]或[ ]按钮，遥控器显示屏显示温度值升高或降低1℃，室内机会发出信号接收鸣声；

◆室内机开始清除过多的湿气，并自动调节到设定温度。

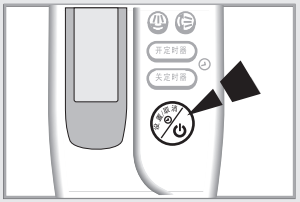


□风向调节见后气流方向调节功能。

通风模式

※选择通风模式，可以利用通风功能令室内空气流通。

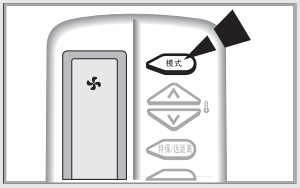
※通风模式下，温度不可调节，风速可在弱、强、特保三种状态间切换，风向可横、纵向调节，按图示进行选择操作。



□遥控器尚未启用时，请按下[ ]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式：

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

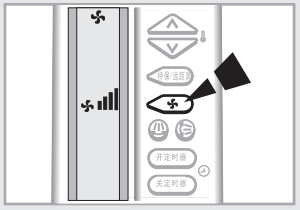


□如果遥控器显示屏顶部没有[ ]标志，说明不是工作在通风模式，需按下[模式]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[模式]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆最终空调器以通风模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。



□按下[ ]按钮调节风扇速度到需要的设定为止。

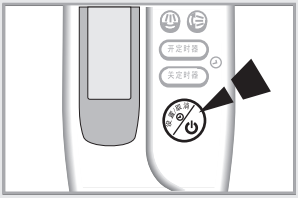
结果：◆每次按下[ ]室内机会发出信号接收鸣声。

□风向调节见后气流方向调节功能。

制热模式

※制热模式操作对单冷型空调器不适用。

※选择制热模式，可以升高室内温度,温度调节范围16℃-30℃，风速可在自动、弱、强、特保四种状态间切换，风向可横、纵向调节，按图示进行选择操作。

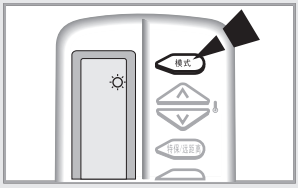


□遥控器尚未启用时，请按下[ ]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式：

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

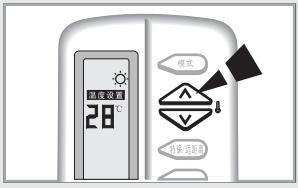


□如果遥控器显示屏顶部没有[☼]标志，说明不是工作在制热模式，需按下[模式]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[模式]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声。

◆最终空调器以制热模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。



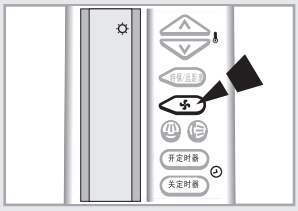
□按下[ ]和[ ]按钮调节室内温度到合适的温度。

结果：◆每次按下[ ]或[ ]按钮，遥控器显示屏显示温度升高或降低1℃，室内机同时会发出信号接收鸣声。

□按下[ ]按钮调节风扇速度到需要的设定为止。

结果：◆每次按下[ ]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声。

□风向调节见后气流方向调节功能。



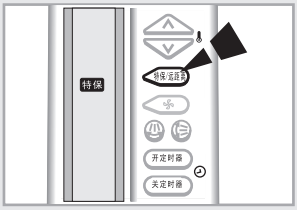
※如果仅热泵制热效果不够理想时，可以通过室内机控制面板启动电加热，增强制热能力，此时控制面板显示电加热指示符。

※空调器工作在制热模式，室外机热交换器可能会结霜，此时空调器会自动启动除霜，在控制面板上显示除霜指示符；除霜结束后空调器自动恢复运行。

特保模式

※特保模式可在自动、制冷或制热模式下选择。

※选择特保模式，可以增加空调器的制冷或制热能力，快速调节室内温度。空调器将按制冷或制热模式下最大设定值工作30分钟，然后自动恢复到原设置。



※特保模式下，温度和风速均不可调节，风向可纵、横向调节。

□确认空调器工作在自动、制冷或制热模式，按图示进行选择操作。

□按下[特保/远距离]按钮一至数次直到出现指示符（特保）为止。
结果：◆每次按下[特保/远距离]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；
◆空调器自动调节温度和风速设定；
◆空调器以最快速度制冷或制热；
◆30分钟后，特保模式空调器自动恢复到以前的温度及风速设定。

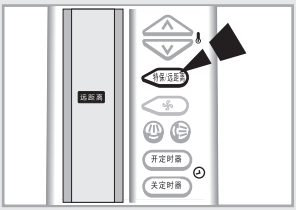
※如果在除湿或通风模式下按下[特保/远距离]按钮，则为自动模式自动替换，且在特保模式停止后不恢复到除湿或通风模式，保持自动模式。

□按下[特保/远距离]按钮一至数次直到指示符消失可在未足30分钟前停止特保模式。
结果：◆每次按下[特保/远距离]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；
◆空调器恢复到选择特保模式前操作模式的设置。

远距离模式

※与特保模式相似，远距离模式可在自动、制冷或制热模式下选择。

※选择远距离模式，同样可以增加空调器的制冷或制热能力，更主要是增大空调器的送风距离。



※远距离模式下，可对设定温度上下调节2℃，风速为最大，不可调节，风向只可以左右调节，上下调节为系统自动设定的最远送风状态。

□确认空调器工作在自动、制冷或制热模式，按图示进行选择操作。

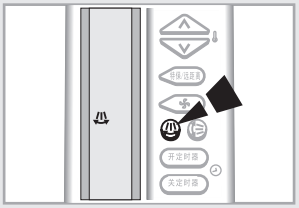
□按下[特保/远距离]按钮一至数次直到出现指示符（远距离）为止。
结果：◆每次按下[特保/远距离]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；
◆空调器自动调节温度和风速设定；
◆空调器以最远送风状态工作。

※如果在除湿或通风模式下按下[特保/远距离]按钮，则为自动模式自动替换，且在远距离模式停止后不恢复到除湿或通风模式，保持自动模式。

□按下[特保/远距离]按钮一至数次直到指示符消失可取消远距离模式。
结果：◆每次按下[特保/远距离]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；
◆空调器恢复到选择远距离模式前操作模式的设置。

气流方向调节功能

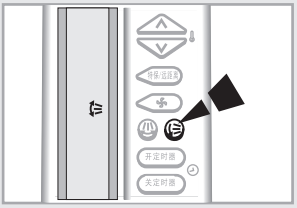
※利用气流方向调节功能，合理设定气流叶片的位置，可以提高空调器的利用率。



□按下[ ]按钮，垂直方向叶片左右摇摆，实现对气流的横向自动调节。

□再次按下[ ]按钮，垂直方向叶片停止左右摇摆。

□按下[ ]按钮，水平方向叶片上下摇摆，实现对气流的纵向自动调节。



□再次按下[ ]按钮，水平方向叶片停止上下摇摆。

※如需要设定气流方向，可在叶片转到该方向时按下[ ]按钮或[ ]按钮。

开定时器功能

※开定时器功能一般用于空调器关机状态下的自动启动操作。

□按下[开定时器]按钮，启动开定时器功能。

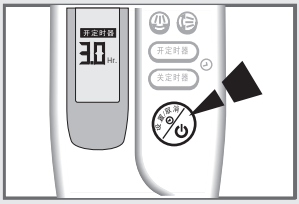
结果：◆[开定时器]指示符闪烁；

◆显示当前预设时间和前一次设定的操作模式。

※如果在5秒以内未按下确认按钮，定时功能会自动取消，此时需再次按下[开定时器]按钮。

□连续按下[开定时器]按钮一至多次以获得希望设定的时间值，时间值的范围在0.5小时（Hr）到24小时（Hr）之间。

结果：◆每按一次[开定时器]按钮，从0.5小时到3小时，遥控器显示以0.5小时为跳动单位；从4小时到24小时，遥控器显示以1小时为跳动单位。



□按下[确定]按钮，确认开定时时间设置

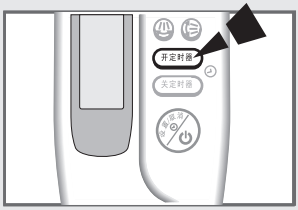
结果：◆遥控器显示剩余时间；

◆[开定时器]指示符停止闪烁。

□按下[模式]按钮和[∧]、[∨]温度调节按钮选择开机的工作模式及温度设定。

结果：◆5秒后选定模式及温度显示消失；

◆当到达遥控器显示的设定时间时，开定时器设定消失，空调器自动启动。



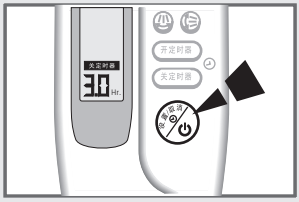
※如需查看或变更启动后的模式或温度设置，可按下[模式]按钮或[∧]、[∨]按钮。

□要取消开定时器设置，可按下[开定时器]按钮一次或多次至遥控器时间显示消失，此时按下[确定]按钮确认，则取消开定时器设置。

关定时器功能

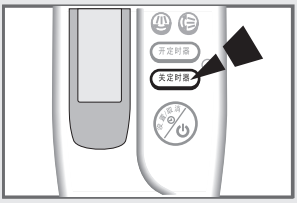
※关定时器功能一般用于空调器开机状态下的自动关闭操作。

□按下[关定时器]按钮，启动关定时器功能。
结果：◆[关定时器]指示符闪烁；
◆显示当前预设时间。
※如果在5秒以内未按下确认按钮，定时功能会自动取消，此时需再次按下[关定时器]按钮。



□连续按下[关定时器]按钮一至多次以获得希望设定的时间值，时间值的 范围在0.5小时（Hr）到24小时（Hr）之间。
结果：◆每按一次[关定时器]按钮，从0.5小时到3小时，遥控器显示以0.5小时为跳动单位；从4小时到24小时，遥控器显示以1小时为跳动单位。

□按下[取消/确认]按钮，确认关定时时间设置
结果：◆遥控器显示剩余时间；
◆[关定时器]指示符停止闪烁。
◆到达指定的关闭时间时，空调器自动关闭。



□要取消关定时器设置，可按下[关定时器]按钮一次或多次至遥控器时间 显示消失，此时按下[取消/确认]按钮确认，则取消开定时器设置。

※在同时设定开定时器和关定时器时，要注意时间值设置不能相同。

操作说明

※用户使用空调器时，请留意以下操作说明：

情况	说明
制热性能	空调器室外机热泵从户外吸收热能并送入室内。 如果室外气温过低，空调器的制热能力会很差。 本空调器在额定供暖温度（室内20℃，室外7℃）及额定管路布设条件下可发挥额定供暖能力，如果使用于额定供暖条件之外，则不能发挥最大效率。
暖空气流通	空调器制热启动后推动室内暖空气的流通，但使整个房间变暖将需要一段时间；在必要情况下，可提前一段时间启动空调器。
结霜	空调器在制热模式，如果户外温度很低而湿度又很高时，室外机热交换器可能会结霜，此时： ◆空调器制热操作停止； ◆除霜模式自动触发，持续5分钟左右； ◆室内机除霜操作指示灯亮起。 ◆用户可无须理会，稍后空调器会再次开始正常运行。
室内和室外高温	如果在室内和室外均高温时选择制热模式，室外机的风扇和压缩机可能会偶尔停止运行，这属于正常情况，稍后空调器会再次启动。
断电	如果空调器在运行时电源被切断，空调器会自动关闭；重新接通电源时，必须按下开关按钮重新启动。

※以上关于制热方面的操作说明对单冷型空调器不适用。

空调器使用的温度和湿度范围

※用户应留意空调器有其使用的温度和湿度范围：

如果空调机使用于…	则…
高温下	可能触发空调器的自动保护功能，空调器停止运行
低温下	可能导致热交换器冻结，引起漏水或其他故障。
高湿度下	长时间使用后，室内机表面会有水珠凝结，甚至会滴水。

模式	室外温度	室内温度	室内湿度
制热	0～24℃（大约）	27℃以下（大约）	—
制冷	21～43℃（大约）	18～32℃（大约）	不超过80%
除湿	18～43℃（大约）	18～32℃（大约）	—

※本空调器在额定供暖温度（室内20℃，室外7℃）及额定管路布设条件下可发挥额定供暖能力。

※如果供暖温度过低或安装标准管路长度以上，空调器虽可正常运行，但供暖能力会有所下降，因此不能作为主供暖设备，应追加其 他供暖设备。

※如果在低于0℃以下（室外温度）使用制热操作，根据运行条件，制热能力就会下降到其最大制热量的70~80%。

※如果在低于0℃以下（室外温度）使用制热操作，一般室内温度不能达到设定温度。

※如果在高于32℃时（室内温度）使用制冷操作，则不能以其最大容量制冷。

空调器清洁

※空调器需要定期清洁，特别是要除去长期使用积聚在过滤网上的尘埃。为避免发生异常噪音，建议两个星期清洗一次。

※清洁空调器前，必须切断空调器电源！

□用适当的工具(比如:螺丝刀,尖嘴钳等)轻轻撬开下面框两侧上端的固定螺钉盖后,用十字螺丝刀松开螺钉,轻轻拉开下面框后，从内侧向上拉出过滤网。

□用真空吸尘器或者刷子除去过滤网上的尘埃；如果尘埃积块，则要把过滤网放入有清洁剂的温水中并轻轻抖动。

□风干过滤网。

□清洁完成后，把过滤网按原方式安装好。

□用湿布和柔和的清洁剂（切勿使用苯，有机溶剂或其他化学品）清洁空调器前面板及壳体表面。

※长期不使用空调器前，应做好如下措施：

□对过滤网除尘并安装。

□启动空调器运行通风模式3至4个小时以彻底干燥空调器的内部。

□关闭空调器并切断主电源。

常见故障排除

※在空调器出现故障，联系三星电子技术服务中心或三星特约维修站之前，用户应先做如下检查，排除常见故障，避免不必要的时间和开支。

故障	说明和解决方法
空调器不工作	◆检查电源是否接通。 ◆检查室内机的控制板指示灯是否亮着，如需要，可按下遥控器上的开关按钮。 ◆检查室内机的定时指示灯是否亮着，如果亮着，说明已启用开定时器功能，则： □等到启动时间让空调器自动启动。 □取消定时器功能直接启动。
不能用遥控器操作空调器	◆检查室内机和遥控器之间有无障碍物。 ◆检查遥控器电池安装极性及电力情况。 ◆检查您是否离室内机足够近（一般7米以内）。
空调器不能制冷或制热	◆检查是否选择了正确的操作模式。 ◆检查室内温度是否太低或太高。 ◆检查过滤网尘埃是否积聚太多。 ◆检查室外机出风口是否有障碍物。
空调器制热时，始终达不到所需室温，且空调器又频频停止运行	◆检查是否正确设定了温度。 ◆调高风扇速度。 ◆如果气流方向设置为向下，可改为向上。
按下（风扇速度调节）按钮时风扇速度没有变化	◆检查空调器是否工作于制冷、制热或通风模式； ※在自动、除湿或特保、远距离模式下，风扇速度为系统设定，不可调节。
按下（纵向气流调节）按钮时气流方向不改变	◆检查空调器是否工作于远距离模式，该模式下，纵向气流调节为系统设定，不可调节。
定时器没有被正确触发	◆检查定时器是否已正确设置。
空调器刚启动时室内充满异味	◆进行通风操作。
室内机上显示的温度与遥控器上的不相符	◆室内机上显示的温度是当前室内温度，而遥控器上显示的温度是设定温度。
指示符出现以下字样： 	◆关机。 ◆联络维修技术人员。

※以上关于制热方面的常见故障说明对单冷型空调器不适用。

产品规格

型号		KFRD-46LW/RBC	
		制冷	热泵制热+电加热
电源		220V～，单相，50Hz	
能力		4600W	6600W
输入功率		1750W	3180W
电流	额定	8.2A	7.9A+7.0A
	最大	10.0A	16.0A
能耗等级(能效比)		5级(2.63)	
室内机/室外机噪声		43/55dB(A)	

型号		KF-46LW/RBC
		制冷
电源		220V～，单相，50Hz
能力		4600W
输入功率		1750W
电流	额定	8.2A
	最大	10.0A
能耗等级(能效比)		5级(2.63)
室内机/室外机噪声		43/55dB(A)

型号		KFRD-50LW/RBC	
		制冷	热泵制热+电加热
电源		220V～，单相，50Hz	
能力		5000W	7000W
输入功率		1920W	3400W
电流	额定	9.0A	9.0A+7.0A
	最大	10.5A	17.0A
能耗等级(能效比)		5级(2.60)	
室内机/室外机噪声		43/56dB(A)	

型号		KF-50LW/RBC
		制冷
电源		220V～，单相，50Hz
能力		5000W
输入功率		1920W
电流	额定	9.0A
	最大	10.5A
能耗等级(能效比)		5级(2.60)
室内机/室外机噪声		43/55dB(A)

型号		KFRD-46LW/RBD	
		制冷	热泵制热+电加热
电源		220V～，单相，50Hz	
能力		4600W	6560W
输入功率		1600W	3150W
电流	额定	7.5A	7.7A+7.0A
	最大	10.0A	16.5A
能耗等级(能效比)		4级(2.88)	
室内机/室外机噪声		43/55dB(A)	

注：室内侧噪声值在全消音室测试。

装箱清单

包装箱	名称		数量	备注
室内机	室内机		1	以包装箱为准
	资料袋	用户指南	1	
		安装手册	1	
		遥控器	1	
		电　池	2	
		安装卡	1	
		保修卡	1	
		合格证	1	
		信　封	1	
	安装附件1		1	
室外机	室外机		1	以包装箱为准
	安装附件2		1	

备忘录

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

服务电话：800-810-5858　　010-6475-1880
网　　址：WWW.SAMSUNG.COM.CN
联系地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层
　　三星电子（北京）技术服务有限公司
邮　　编：100102

若需获得厂家详细技术咨询请拨打 0512-62583366